2015/2014

فرض محروس في مادة :علوم الحياة والأرض (الأسدوس2)

الاسم العائلي والشخصي: ....

الرقم : .... / المستوى:الثانية ثانوي إعدادي

النقطة : 20

إمضاء الإدارة :

إمضاء الولي

التمرين الأول:(5نقط).

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة			
جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر			
يسمى مواودالحيوانات ذات النمو المباشريرقات			

التمرين الثاني:(11 نقط).

* التمرين الأول لتحديد الظروف الضرورية للحصول على كتاكيت عند الدجاج، تم القيام بالتجربة التالية

التجربة	في القفص الأول، وضعت دجاجات لوحدها فقط	في القفص الثاني وضعت دجاجات مع ديك
النتيجة	تبيض الدجاجات بيضا لا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما	تبيض الدجاجات بيضا يعطي كتاكيت بعد حضانة لمدة 21 يوما

1- ماذا نستنتج من هذه النتيجة ؟ (2ن)

....

....

2- بين دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد عند الحيوانات (2ن)

....

....

3 احتفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.

فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة للحفاظ على البيض طازجا. (3نقط).

....

....

4 أنجز دورة النمو عند الدجاج

الإطار المخصص للرسم ←